

P4500 230V 50HZ #IPP

THE SILENT POWER



Low noise level, it is the ideal generator for use in residential areas or outside normal working hours. It's equipped with a reliable Diesel engine, first class components and complete instrumentation.

Caracteristici principale

Frecvență	Hz	50
Tensiune	V	230
Factor de putere	cos ϕ	0.9
Faze		1

Regim De Putere

Putere pasivă LTP	kVA	4.1
Putere pasivă LTP	kW	3.7
Putere continuă COP	kVA	3.5
Putere continuă COP	kW	3.1

Ratings definition (According to standard ISO8528 1:2005)

COP - Continuous Power: It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously for an unlimited number of hours, with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers.

LTP - Limited-Time running Power: It is defined as the maximum power available, under the agreed operating conditions, for which the generating set is capable of delivering for up to 500 h of operation per year (whose no more than 300 for continuative use) with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. No overload capability is available.

Date tehnice motor

Producător motor		Yanmar
Model piesă		L70N
Sistem de răcire motor		Aer
Deplasament	cm ³	320
Aspirație		Natural
Viteză nominală de funcționare	rpm	3000
Regulator de viteză		Mecanic
Combustibil		Diesel
Capacitate ulei	l	1.1
Sistem de pornire		ELECTRICĂ



Date tehnice alternator

Tip		
Clasă		H
Clasificare protecție infiltrare		23
Borne		2
Frecvență	Hz	50
Sistem de regulare tensiune		Condensator

Date dimensionale

Lungime	(L) mm	800
Lățime	(W) mm	520
Înălțime	(H) mm	690
Greutate fără combustibil	Kg	99
Capacitate rezervor combustibil	l	18

Autonomie

Consum combustibil la 75% PRP	l/h	1.15
Consum combustibil la 100% PRP	l/h	1.24
Timp de funcționare la @ 75% PRP	h	15.65
Timp de funcționare la @ 100% PRP	h	14.52

Nivel zgomot

Nivelul de zgomot garantat (LWA)	dBA	96
Nivel de stridență a zgomotului la 7 mt	dB(A)	68

PANOURI DE CONTROL GENSET

Montat pe genset și conținând: instrumentație, control, protecție a setului generator și prize.



COMENZI:

- Porniți comutatorul de selectare cu tasta: OFF - ON - START

INSTRUMENTAȚIE

- Voltmetru

PROTECȚII:

- Ruptor circuit
- Protecție izometrică (IPP)

PRIZE

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	1
2P+T CEE 230V 32A IP44	1

ACCESSORIES CONTROL PANEL

AMF - PANOU DE CONTROL AUTOMAT (CONN)

Acest accesoriu permite controlarea tuturor funcțiilor unui generator. Este construit pentru monitorizarea în faza mono sau trifazat cu sisteme neutre în curent alternativ; permite transferul sarcinii utilizatorului pe generator atunci când tensiunea din cablul de distribuție este defectă. În schimb, imediat ce sistemul AMF detectează rețeaua electrică, oprește generatorul.

Echipament:

- Unitate de control și protecție (DGT)
- Detector de fază
- Contactor cu interblock
- Baterie încărcată
- Alarmă acustică
- Cabluri de control 8 metri (cu un CONNector)
- Capacitate de pornire/oprire externă
- Buton de oprire de urgență

Instrumentație (DGT):

- Tensiune v cabluri de distribuție
- Tensiune Genset
- Aparat de măsurare a frecvenței
- Contor orar

Alarmă & opriri:

- Tensiunea generatoarelor depășește limitele
- Tensiunea bateriilor depășește limitele
- Presiune scăzută a uleiului
- Nu pornește
- Oprire externă

RSS - PORNIRE / OPRIRE DE LA DISTANȚĂ (CONN)

RSS Pornire/oprire de la distanță wireless cu un CONNector (Distanță maximă 90m)



SET TRANSPORT

Cu mânere fixe

